



**ESCUELA DE INGENIERÍA METALÚRGICA Y  
CIENCIA DE MATERIALES**

<b>PERFIL I - ÁREA DE DESEMPEÑO: BÁSICAS DE INGENIERÍA</b>		
Asignaturas Relacionadas	Fenómenos de Transporte Termodinámica Cinética y Físicoquímica de Superficies	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Ingeniero Metalúrgico o Ingeniero de Materiales o Ingeniero Químico	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente con título de especialización o superior	
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional	Preferiblemente	
Experiencia Docente	Preferiblemente	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
<b>Competencia</b>	<b>Definición</b>	<b>Evidencia</b>
Cognitiva	Conocimientos demostrables relacionados con la asignatura del área de desempeño	Sesión docente
Comunicativa	Habilidad demostrable para comunicarse efectivamente, orientar y mediar el aprendizaje	Sesión docente
Tecnológica	Conocimiento y uso de herramientas TIC	Sesión Docente
<b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>		
<b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>	<b>Sesión docente y entrevista.</b>  El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



**ESCUELA DE INGENIERÍA METALÚRGICA Y  
 CIENCIA DE MATERIALES**

<b>PERFIL 2 - ÁREA DE DESEMPEÑO: INSPECCIÓN Y EVALUACIÓN DE MATERIALES</b>		
Asignaturas Relacionadas	Ensayos no destructivos	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Ingeniero Metalúrgico o Ingeniero de Materiales	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente con título de especialización o superior	
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional	Preferiblemente	
Experiencia Docente	Preferiblemente	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
<b>Competencia</b>	<b>Definición</b>	<b>Evidencia</b>
Cognitiva	Conocimientos demostrables relacionados con la asignatura del área de desempeño.	Sesión docente
Comunicativa	Habilidad demostrable para comunicarse efectivamente, orientar y mediar el aprendizaje	Sesión docente
Tecnológica	Conocimiento y uso de herramientas TIC	Sesión Docente
<b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>		
<b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>	<b>Sesión docente y entrevista.</b>  El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



**ESCUELA DE INGENIERÍA METALÚRGICA Y  
 CIENCIA DE MATERIALES**

<b>PERFIL 3 - ÁREA DE DESEMPEÑO: MATEMÁTICAS APLICADAS</b>		
Asignaturas Relacionadas	Análisis numérico Modelamiento y simulación	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Ingeniero Metalúrgico o Ingeniero de Materiales o Ingeniero Químico o Matemático	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente con título de especialización o superior	
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional	Preferiblemente	
Experiencia Docente	Preferiblemente	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
Competencia	Definición	Evidencia
Cognitiva	Conocimientos demostrables relacionados con la asignatura del área de desempeño	Sesión docente
Comunicativa	Habilidad demostrable para comunicarse efectivamente, orientar y mediar el aprendizaje	Sesión docente
Tecnológica	Conocimiento y uso de herramientas TIC	Sesión docente
<b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>		
<b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>	<b>Sesión docente y entrevista.</b>  El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



**ESCUELA DE INGENIERÍA METALÚRGICA Y  
 CIENCIA DE MATERIALES**

<b>PERFIL 4 - ÁREA DE DESEMPEÑO: METALURGIA ADAPTIVA Y MATERIALES</b>		
Asignaturas Relacionadas	Tratamientos Térmicos Metalurgia Física	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Ingeniero Metalúrgico o Ingeniero de Materiales	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente con título de especialización o superior	
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional	Preferiblemente	
Experiencia Docente	Preferiblemente	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
Competencia	Definición	Evidencia
Cognitiva	Conocimientos demostrables relacionados con la asignatura del área de desempeño.	Sesión docente
Comunicativa	Habilidad demostrable para comunicarse efectivamente, orientar y mediar el aprendizaje	Sesión docente
Tecnológica	Conocimiento y uso de herramientas TIC	Sesión Docente
<b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>		
<b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>	<b>Sesión docente y entrevista.</b>  El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



**ESCUELA DE INGENIERÍA METALÚRGICA Y  
 CIENCIA DE MATERIALES**

<b>PERFIL 5 - ÁREA DE DESEMPEÑO: METALURGIA EXTRACTIVA</b>		
Asignaturas Relacionadas	Pirometalurgia Hidro y electrometalurgia Beneficio de minerales	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Ingeniero Metalúrgico o Ingeniero de Minas y Metalurgia o Ingeniero de Minas o Ingeniero de Materiales	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente con título de especialización o superior	
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional	Preferiblemente	
Experiencia Docente	Preferiblemente	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
Competencia	Definición	Evidencia
Cognitiva	Conocimientos demostrables relacionados con la asignatura del área de desempeño.	Sesión docente
Comunicativa	Habilidad demostrable para comunicarse efectivamente, orientar y mediar el aprendizaje	Sesión docente
Tecnológica	Conocimiento y uso de herramientas TIC	Sesión docente
<b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>		
<b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>	<b>Sesión docente y entrevista.</b>  El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	



**ESCUELA DE INGENIERÍA METALÚRGICA Y  
 CIENCIA DE MATERIALES**

<b>PERFIL 6 - ÁREA DE DESEMPEÑO: PROCESOS DE MANUFACTURA</b>		
Asignaturas Relacionadas	Procesos de moldeo Procesos de fundición	
<b>EDUCACIÓN</b>		
Título Profesional	Ingeniero Metalúrgico o Ingeniero de Materiales	
Título (s) Posgrado	Preferiblemente con título de especialización o superior	
<b>EXPERIENCIA</b>		
Experiencia Profesional	Preferiblemente	
Experiencia Docente	Preferiblemente	
<b>COMPETENCIAS LABORALES</b>		
Competencia	Definición	Evidencia
Cognitiva	Conocimientos demostrables relacionados con la asignatura del área de desempeño.	Sesión docente
Comunicativa	Habilidad demostrable para comunicarse efectivamente, orientar y mediar el aprendizaje	Sesión docente
Tecnológica	Conocimiento y uso de herramientas TIC	Sesión Docente
<b>PROCESO DE SELECCIÓN</b>		
<b>Pruebas a aplicar en el proceso de selección</b>	<b>Sesión docente y entrevista.</b>  El día y hora asignados para la aplicación de las pruebas, deberá ser consultado por cada aspirante en la Escuela.	